유아 보육 및 교육 시설의 COVID-19 노출 관리 계획을 위한 프로토콜

참고: 이 프로토콜 문서는 추가 정보 및 자료가 확보되면 업데이트될 수 있습니다. 이 문서의 최신 버전은 로스앤젤레스 카운티 웹사이트 http://www.ph.lacounty.gov/media/Coronavirus/에서 확인하십시오.

COVID-19 노출을 지역사회 수준에서 억제하기 위한 표적 대응은 로스앤젤레스 카운티 공중 보건국(DPH) COVID-19 대응의 영향력을 최대화하는 데 도움이 될 수 있습니다.

유아 보육 및 교육(ECE) 제공자는 신뢰할 수 있는 지역사회 파트너로서, COVID-19 노출 관리 계획(EMP)을 신속하게 시작해 DPH의 대응 시기 및 파급력을 개선할 수 있도록 도울 수 있습니다. ECE 센터에 COVID-19 확진자가 1건이 확인되었을 때, EMP를 즉시 시행하면 COVID-19의 확산을 억제하고 1건이 창궐로 발전하는 것을 방지하는 능력을 향상시킬 수 있습니다

ECE 현장의 노출 관리 단계는 COVID-19 확진자 1건, 2건, 3건 이상별로 아래에 설명되어 있으며, 부록 A에 요약되어 있습니다. ECE 제공자 마다 COVID-19 노출 관리에 사용 가능한 자원이 다르기 때문에, EMP에 *필수* 단계는 최소 요소로 반드시 포함해야 합니다. *권장* 단계에는 센터에 리소스가 자원이 충분할 경우 취할 수 있는 노출관리를 위한 선택적 요소가 포함됩니다.

"센터", "시설" 또는 "현장"은 가족 보육 서비스 제공자를 포함한 모든 보육 제공자를 지칭합니다. '확진자'라는 단어는 COVID-19에 감염된 ECE 현장과 연관된 사람을 지칭하는 데 사용됩니다. 본 문서가 확진자에게 현장 조치(예: 지침 제공)를 요구하는 경우, 해당 확진자는 영향받은 직원 또는 영향받은 아동의 부모(또는 보호자/보호자)가 수행해야 합니다.

ECE 시설내 COVID-19 확진자가 1건도 발생하기 않았을 때 노출 관리 단계

☐ *필수 사항*: COVID-19 안전 프로토콜 담당자 역할을 하는 ECE 센터 COVID-19 연락 담당자를 지정합니다. 담당자는 직원, 가족, 어린이에게 COVID-19 교육을 제공하고, ECE 시설에 COIVD-19이 집단발병하거나 창궐하면 연락 담당자로 역할을 합니다.

ECE 시설내 COVID-19 확진자가 1건 발생했을 때 노출 관리 단계

☐ *필수 사항*: COVID-19 진단 검사에서 확진 판정을 받은 1 건의 확진자(어린이 또는 직원)가 확인되면, ECE 제공자는 확진자에게 COVID-19 자택 고립 지침을 준수하라고 지시합니다 (www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona 2019/covidisolation/).

☐ *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자에게 DPH 가 DPH 확진자 및 접촉자 조사 프로그램을 통해 확진자에게 직접 연락해, 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 확진자 고립 명령을 발행할 거라고 알립니다.

☐ *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자와 협력해 전염성이 있던 기간에 확진자에게 노출된 어린이 및/또는 직원 목록을 만듭니다. ECE 제공자는 확진자를 통보받은 후 업무일 1 일 이내에 DPH 에 확진자와 ECE 센터 접촉자의 이름과 연락처를 제공합니다. 필요한 경우 추가 시간을 요청할 수 있습니다.

- 확진자는 첫 증상이 나타나기 48 시간 전부터 고립이 종료되는 날(예: 해열제를 복용하지 않고 최소 72 시간 동안 열이 없으며, 그리고 호흡기 증상이 회복되었고, 또한 첫 증상이 나타난 후 최소 10 일이 지남)까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다. COVID-19 진단 검사에서 양성 판정을 받았지만, 증상이 없는 사람은 진단 검사를 받기 48 시간 전부터 진단 검사를 받은 후 10 일까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다.
- 다음 중 하나에 해당되는 사람은 바이러스에 노출된 것으로 간주됩니다.
  - 비의료용 안면 가리개를 착용했더라도 감염자로부터 6 피트 이내에 15 분 이상 함께 있었던 사람,
  - COVID-19 확진자 또는 감염 의심자의 체액 및/또는 분비물을 비보호 상태에서 접촉한 사람 (예: 감염자가 본인이 있던 쪽으로 기침이나 재채기를 하는 경우, 타액 또는 식기 공유하는 경우, 보호하는 장비를 착용하지 않은 상태에서 돌보는 경우)

☐ *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자에게 노출된 것으로 확인된 어린이와 직원에게 서한이나 기타 통신 전략을 통해 통보합니다 노출 통지 서한의 견본은 교육 시설용 COVID-19 통지 서한 견본에 있습니다. 노출 통지에는 다음 내용이 포함되어야 합니다.

- 확진자에게 노출된 어린이와 직원은 증상 여부에 상관없이 COVID-19 진단 검사를 받고 결과를 ECE 제공자에게 알려야 합니다. 이것은 ECE 시설의 질병 확산 정도를 파악하는데 도움이 되고, 이를 기반으로 추가 통제 조치를 마련할 수 있을 것입니다. 진단 검사 자료에는 직원 의료 서비스 또는 직업 의료 서비스, 개인 의료 서비스 제공자, 지역사회 진단검사 사이트 (covid19.lacounty.gov/testing)가 포함됩니다. 의료 서비스 제공자를 찾기 위해 도움이 필요하면 하루 24 시간 연중무휴 이용 가능한 로스앤젤레스 카운티 정보 라인 2-1-1 로 전화하십시오.
- 노출된 어린이와 직원은 격리 기간 동안 진단 검사에서 음성 반응이 나왔더라도 확진자가 감염성이 있는 동안(위에 언급된 정의에 따라) 마지막으로 노출된 날부터 14 일 동안 격리되어야 합니다. 진단 검사에서 음성 판정을 받은 사람도 잠복기(노출과 질병 발생 사이의 기간)에 검사를 받았다면, 증상 유무에 상관없이 나중에 질병에 걸릴 수도 있습니다. COVID-19 자택 격리 지침이 www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona 2019/covidquarantine/에 있습니다.
- DPH 가 DPH 확진자 및 접촉자 조사 프로그램을 통해 노출된 어린이 및 직원에게 연락해 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 격리 명령을 발행할 것입니다.

☐ *필수 사항*: ECE 제공자는 시설내 노출과 COVID-19 확산을 방지하기 위한 예방 조치에 대해 더 넓은 ECE 센터 커뮤니티에 알리기 위해 추가 통지가 필요한지 결정할 것입니다. 일반 통지 서한의 견본은 교육 시설용 COVID-19 통지 서한 견본에 있습니다.

ECE 시설에서 14일 이내에 COVID-19 확진자가 2건 발생했을 때 노출 관리 단계

☐ *필수 사항*: 14 일 이내에 2 명의 확진자(어린이 및/또는 직원)가 확인되면 ECE 제공자는 확진자 1 건 노출 관리 단계의 *필수 사항*을 준수합니다.

☐ *필수 사항*: ECE 제공자는 2 명의 확진자 간에 역학적 연관성이 있는지 확인합니다. 즉, 2 명의 감염자가 둘 중 하나 또는 둘 다 전염성*이 있는 동안 같은 시간대에 동일한 공간에 머물렀는지 확인합니다.

**확진자는 첫 증상이 나타나기 48 시간 전부터 고립이 종료되는 날(예: 해열제를 복용하지 않고 최소 72 시간 동안 열이 없으며, 그리고 호흡기 증상이 회복되었고, 또한 첫 증상이 나타난 후 최소 10 일이 지났음)까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다. COVID-19 진단 검사에서 양성 판정을 받았지만, 증상이 없는 사람은 진단 검사를 받기 48 시간 전부터 진단 검사를 받은 후 10 일까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다.*

- 확진자 간 역학적 연관성을 확인하려면 노출 기록을 평가하고 전염성이 있는 동안 확진자에 노출되었을 가능성이 있는 모든 위치와 사람을 식별하기 위해 추가 조사를 필요로 할 수 있습니다. 역학적 연관성을 평가하는 데 도움이 되는 교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트 도구가 있습니다. 역학적 연관성을 평가하는 방법에 대한 기술 지원은 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 문의하시기 바랍니다.
- 역학적 연관성이 없으면 학교는 정기적 노출 관리를 지속합니다.
- 역학적 연관성이 있으면, ECE 제공자는 현장 별 개입 시행을 포함, 시설 내 확산을 방지하기 위해 취해야 할 예방 조치에 대해 어린이, 학부모/간병인/보호자 및 직원에게 보내는 메시지를 강화합니다.

ECE 시설에서 14일 이내에 COVID-19 확진자가 3건 이상 발생했을 때 노출 관리 단계

☐ *필수 사항*: 14 일 이내에 3 건 이상의 확진자(어린이 및/또는 직원)의 집단발병을 확인하면 ECE 제공자는 다음의 단계를 진행해야 합니다.

- 집단발병을 업무일 1 일 이내에 DPH 급성 전염병 예방센터(ACDC) 교육 부문 팀에 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 이메일을 보내거나 (888) 397-3993 또는 (213) 240-7821 로 전화해 보고합니다.
- *확진자 및 접촉자의 연락처 목록*을 교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자 연락처 목록에 기입해서 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 에 제출하십시오. 연락처 목록 작성 방법에 대한 기술 지원은 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 문의하시기 바랍니다.
- ACDC 교육 부문 팀은 전염병 창궐 기준이 충족되었는지 판단하기 위해 *확진자 및 접촉자의 연락처 목록*을 검토할 것입니다. ACDC 팀은 업무일 1 일 이내에 ECE 제공자에 연락하여 다음 단계에 대해 조언할 것입니다.
- 전염병 창궐 기준이 충족되지 않으면, ECE 제공자는 정기적 노출 관리를 지속합니다.

- 전염병 창궐 기준이 충족되면, DPH 전염병 창궐 관리부(OMB)가 활성화됩니다.
- OMB 공중 보건 조사관은 전염병 창궐 조사 기간 동안 ECE 제공자는 발병 관리에 대해 조정을 담당합니다.
- ECE 제공자의 COVID-19 연락 담당자는 전염병 창궐이 진정될 때까지(예: 마지막 확진자 이후 최소 14 일) OMB 조사관에게 *확진자 및 접촉자의 연락처 목록* 업데이트를 포함, 요청받은 정보를 제출합니다.

☐ *권장 사항*: DPH ACDC 교육 부문 팀에 집단발병을 보고하기 전에, ECE 제공자는 집단발병에서 최소 3 건의 확진자 사이에 역학적 연관성이 있는지 평가해야 합니다. 역학적 연관성을 평가하는 데 도움이 되는 교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트 도구가 있습니다. 역학적 연관성을 평가하는 방법에 대한 기술 지원은 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 문의하시기 바랍니다.

- 집단발병의 최소 3 명의 확진자 사이에 역학적 연관성이 없는 경우, 학교는 정기적 노출 관리를 지속합니다.
- 집단발병의 최소 3 명의 확진자 사이에 역학적 연관성이 있는 경우, ECE 제공자는 DPH ACDC 교육 부문 팀에 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 이메일을 보내거나 (888) 397-3993 또는 (213) 240-7821 로 전화해 집단발병을 보고합니다.

유아 보육 및 교육 시설의 COVID-19 창궐 기준

ECE 시설에서 14 일 이내에 서로 다른 가구에서 최소 3 건 이상의 유증상 또는 무증상 COVID-19 확진자의 역학적 연관성이 확인된 그룹*

**그룹은 공통의 멤버쉽을 공유하는 사람들을 포함합니다 (예: 같은 교실, ECE 행사, ECE 특별 활동). 확진자들이 전염성이 있는 동안 같은 시간대에 같은 공간에 머물렀을 때 역학적 연관성이 있다고 정의합니다.*

부록 A: ECE 시설내 COVID-19 확진자 1 건, 2 건, 3 건 이상별 노출 관리 단계

확진자 1 건	1) *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자에게 COVID-19 자택 고립 지침(a)를 준수하라고 지시합니다. 2) *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자에게 DPH 가 직접 연락해 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 고립 명령(a)을 발행할 것이라고 알립니다. 3) *필수 사항*: ECE 제공자는 확진자와 함께 ECE 센터 노출자를 식별합니다. 4) *필수 사항*: ECE 제공자는 ECE 센터 접촉자들에게 노출 사실을 알리고* 집에서 격리(b)하고 COVID-19 진단 검사를 받으라고 알립니다. 5) *필수 사항*: ECE 제공자는 ECE 센터 접촉자에게 DPH 가 추적 조사를 통해 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 격리 명령(b)을 발행할 것이라고 알립니다. 6) *필수 사항*: ECE 제공자는 교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자 연락처 목록을 사용하여 확진자와 현장 접촉자의 연락처 정보를 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 DHP 에 이메일을 제출합니다. 7) *권장 사항*: ECE 제공자는 노출된 사실 및 확산을 방지하기 위한 예방 조치를 더 넓은 ECE 센터에 알리기 위해 일반 통지*를 보냅니다. *접촉자 통지 및 일반 통지 견본은 교육 시설을 위한 COVID-19 통지 서한 견본에 있습니다.
확진자 2 건	1) *필수 사항*: 확진자 1 건일 때 노출 관리 단계의 필수 사항을 준수합니다. 2) *권장 사항*: 14 일 이내에 2 건의 확진자가 발생하면, ECE 제공자는 확진자 사이에 역학적 연관성*이 있는지 파악해야 합니다. 역학적 연관성*을 평가하는 데 도움이 되는교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트 도구가 있습니다. *역학적 연관성이 없을 때: ECE 제공자는 정기적 노출 관리를 지속합니다. *역학적 연관성이 있을 때: ECE 제공자는 추가 감염 관리 조치를 실시합니다.
확진자 3 건 이상	1) *필수 사항*: 만일 14 일 이내에 3 건 이상의 확진자가 집단발병이 발생한 경우, ECE 제공자는 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 DPH 에 통보합니다. 2) *권장 사항*: 집단 발병을 DPH 에 통보하기 전에 ECE 제공자는 3 건 이상의 확진자 사이에 역학적 연관성이 있는지 평가합니다. 역학적 연관성이 없으면 학교는 정기적 노출 관리를 지속합니다. 3) *필수 사항*: DHP 는 전염병 창궐 기준이 충족*되었는지 판단하기 위해 ECE 제공자에게 교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자의 연락처 목록을 작성해 줄 것을 요청합니다. *전염병 창궐 기준이 충족되지 않으면: ECE 제공자는 정기적 노출 관리를 지속합니다. *전염병 창궐 기준이 충족되면: DPH 전염병 창궐 관리부(OMB)가 활성화됩니다. 4) *필수 사항:* ECE 제공자는 전염병 창궐이 진정될 때까지(마지막 확진자 이후 최소 14 일) OMB 조사관에게 업데이트를 제공합니다.
(a)	보건 담당관 명령, 확진자들은 (해열제를 복용하지 않고) 최소 72 시간 동안 열이 없으며, 그리고 호흡기 계통 회복되었고, 또한 첫 증상이 나타난 후 최소 10 일이 지났을 때까지 또는 진단 검사에서 양성 반응이 나온 후 10 일이 지났을 때까지 자가 고립하라고 지시를 받았습니다. http://www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona 2019/covidisolation/.
(b)	보건 담당관 명령, 접촉자들은 감염성이 있는 동안 확진자에게 마지막으로 노출된 이후 14 일 동안 격리하라고 지시를 받았습니다. http://publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidquarantine/.